

ಅತಿವೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಅನಾವೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಪಾರಾಗುವುದು ಹೇಗೆ ?

ಆರ್. ಎಸ್. ಕಟಗೇರಿ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ - 580 005

☎: 9448822266

ಮಿಂಚಂಚಿ: katageriis@uasd.in

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ (ಕೆಎಸ್‌ಡಿಎಮ್‌ಎ) ಪ್ರಕಾರ 2001 ರಿಂದ 2015 ಅಂದರೆ 15 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 9-11 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಶೇ. 60 ರಷ್ಟು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಬರಗಾಲದಿಂದ ಬಳಲಿದೆ. ರಾಜ್ಯದ 1/3 ರಷ್ಟು ತಾಲೂಕುಗಳು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬರಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳಾಗಿವೆ. ಅದರಂತೆಯೇ ಹಲವು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆಯಾಗಿ ಅನಾವೃಷ್ಟಿಯಾಗಿದ್ದುಂಟು. ಇನ್ನು ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಕ ಮಳೆಯಾಗಿ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ಹಲವು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅನಾವೃಷ್ಟಿ, ಅತಿವೃಷ್ಟಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಥವಾ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವ ಮಳೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಿಖರವಾಗಿ ಹೇಳುವುದು ಕಷ್ಟದಾಯಕವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹವಾಮಾನದ ಅಳತೆಮಾಪನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ನಿಖರ ದತ್ತಾಂಶದ ಕೊರತೆ ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ.

➤ ಅತಿವೃಷ್ಟಿ

ವಾಡಿಕೆಗಿಂತಲೂ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ಮತ್ತು ವಾಡಿಕೆಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳು ನೀರಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಡೆಯಾಗುವುದರಿಂದ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ದೊರೆಯುವಿಕೆ ಅಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುವುದು ಅಥವಾ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶವಾಗಿ ಅಥವಾ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಇಳುವರಿ ಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಕೆಗಳು ನಶಿಸುವುದು, ಜೊತೆಗೆ ನದಿ, ಹಳ್ಳ-ಕೊಳ್ಳಗಳು ತುಂಬಿ ಹರಿದು ಊರು, ಕೇರಿಗೆ ನುಗ್ಗಿ ಜನ-ಜಾನುವಾರುಗಳ ಹಾಗೂ ಆಸ್ತಿ-ಪಾಸ್ತಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗುವುದು, ರೋಗ-ರುಜಿನಗಳು ಹಬ್ಬುವುದು, ಹೀಗೆ ಒಟ್ಟಾರೆ ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಬೆಳೆವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮವಾಗುವುದನ್ನು ನೋಡುತ್ತಾ ಬಂದಿದ್ದೇವೆ.

➤ ಅನಾವೃಷ್ಟಿ

ವಾಡಿಕೆಗಿಂತಲೂ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಇಳುವರಿ ಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು, ನದಿ,

ಹಳ್ಳ-ಕೊಳ್ಳ ಬತ್ತಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿಗೂ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

ಅತಿವೃಷ್ಟಿ-ಅನಾವೃಷ್ಟಿಗಳಿಂದ ಪಾರಾಗುವಿಕೆ

- ◆ ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಒಗ್ಗಟ್ಟಿನಿಂದ ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಸಮುದಾಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಂತೆ ಕಾರ್ಯವಾದರೆ ಮಾತ್ರ ಸಾಧ್ಯ.
- ◆ ತಮ್ಮ-ತಮ್ಮ ಊರುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ನದಿ-ಹಳ್ಳಗಳ ಅತಿಕ್ರಮಣದಿಂದ ಮುಕ್ತಗೊಳಿಸಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಾದಾಗ ನೀರು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ, ಊರು-ಕೇರಿಗಳಿಗೆ ನುಗ್ಗದಂತೆ ಮಾಡಲೇಬೇಕು.
- ◆ ನದಿ ಅಥವಾ ಕೆರೆಯ ತೀರದಲ್ಲಿರುವ ರೈತರು ತಮಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ಸರಕಾರ ನೀಡಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳಾಂತರವಾಗುವುದು ಸೂಕ್ತ.
- ◆ ಊರಿಗೊಂದು ದೊಡ್ಡ ಕೆರೆ : ತಮ್ಮ-ತಮ್ಮ ಊರುಗಳ ಜಮೀನಿನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಕೆರೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಂಡು ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೀರು ಪೋಲಾಗದೇ, ಆ ಕೆರೆ ಶೇಖರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಏತ ನೀರಾವರಿ ಮುಖಾಂತರ ಅತೀ ಅವಶ್ಯವೆನಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ◆ ಇವುಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವ ಉದ್ದೇಶ ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲವಂತಲ್ಲಾ, ಇದು ಅವಶ್ಯವಿದ್ದರೂ ಎಷ್ಟರಮಟ್ಟಿಗೆ ಇದರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ ಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆಂಬ ವಿಚಾರ ವಿಮರ್ಶೆ ನಿಮ್ಮದಾಗಲಿ. ಇವೆಲ್ಲ ಏಕಾಗಿರಲಿಕ್ಕಿಲ್ಲ ?.....
- ಇದು ಸರಕಾರದ ಹೊಣೆ, ಸರಕಾರವೇ ಮಾಡಲೆಂದೆ?
- ಸರಕಾರವೇ ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಹಾಕಿ ಕೊಂಡಿಲ್ಲವೆ?
- ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವಿಲ್ಲವೆ ? ಅಥವಾ
- ಇವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವಿದ್ದರೂ ಸೂಕ್ತ ಮುಂದಾಳತ್ವದ ಕೊರತೆಯೇ?
- ರಾಜಕೀಯವೆ ?

ಇವುಗಳ ವಿಮರ್ಶೆಯನ್ನು ತಮಗೇ ಬಿಡಲಾಗಿದೆ, ಆದರೂ ಒಂದು ಮಾತು ಮಾತ್ರ ನಿಜ, ಊರಿಗೆ ಕೆಲವು ಸೂಕ್ತ ಮುತ್ಸದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಿಸ್ವಾರ್ಥ ಜನರ ಮುಂದಾಳತ್ವದ ಕೊರತೆ ಇರಬಹುದೇನೋ?
